TakiAcademy
www.takiacademy.com

point d'inflexion

Définition :

graphiquement : Soit f une fonction définie sur un intervalle ouvert I et dérivable en un réel a de I, et C_f sa courbe dans repère orthogonal $(O,\vec{i},\vec{j})$ on dit que le point $A(a, f(a))$ est un point d'inflexion de C_f si C_f traverse sa tangente en ce point.

Par le calcul : Soit f une fonction deux fois dérivable sur $]a-h, a+h[$ $(h>0)$ et C_f sa courbe représentative si la fonction dérivée seconde f'' de f s'annule en a en changeant de signe, alors le point $I(a, f(a))$ est un point d'inflexion de C_f.

Tous droits réservés © TakiAcademy.com
23390248 - 29862815